

Producto:	GOLDEN NATUR'L OIL
Actualizado a:	14.02.2022

1. Características

GOLDEN NATUR'L OIL es insecticida acaricida de contacto a base de aceite vegetal de soya al 93% para el control de insectos de cuerpo blando. Presenta mayor eficiencia por ser más pesado (921 g/L) que los aceites minerales.

2. Beneficios

- Presenta mayor eficiencia que los aceites minerales por ser más pesado.
- Eficiencia constante de control debido a su peso y viscosidad.
- Mayor contenido de ingrediente activo
- No es fitotóxico por ser de origen vegetal.
- No afecta a los controladores biológicos
- No se observa efectos detrimentales sobre el desarrollo del cultivo.

3. Generalidades

a. Nombre Comercial

GOLDEN NATUR'L OIL

b. Composición

Ingrediente Activo	p/v
Aceite Vegetal de Soya	855.6 g/L
Ingredientes Inertes	64.4 g/L

c. Formulación

Concentrado Emulsionable

d. Registro SENASA

Reg. PBUA N° 142-SENASA

e. Registro producto orgánico

CU812052-EQ-P01

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Amarillo claro a dorado cristalino
- Olor: Ligero olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Prevenir la mezcla con agentes fuertemente ácidos y oxidantes
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: > 250 °C
- Densidad (Kg/L): 0.91 - 0.93
- pH: 4.60 - 6.70
- Viscosidad: 31.9 cSt a 20°C
- Solubilidad en agua: Inmiscible

5. Propiedades Toxicológicas

DL50 oral aguda: >10,000 mg/Kg; DL50 dermal agudo: >10,000 mg/Kg

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

6. Precauciones y Advertencias de Uso

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Evite la ingestión del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

7. Medidas de Primeros auxilios

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Ojos:** INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Ingestión:** NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



- **Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

8. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases

- **Métodos para el desecho de residuos:** Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Este producto puede ser absorbido en un medio inerte (arena, aserrín).
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

9. Medidas para la protección y conservación del ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

10. Modo de acción:

GOLDEN NATUR'L OIL actúa de tres formas en el control de insectos:

ASFIXIA: Formando una cubierta sobre el insecto, obstruyendo los orificios de respiración.

PLASMÓLISIS CELULAR: Destruyendo las paredes de las células, provocando la muerte lenta de los insectos.

MEJORANDO LA PENETRACION DE LOS INSECTICIDAS: Cuando es aplicado con insecticidas, disuelve la capa cerosa existente sobre la quitina de los insectos, aumentando la velocidad de penetración de los insecticidas.

11. Dosis y Usos de aplicación

Cultivo	Nombre común de la plaga	Nombre técnico de la plaga	Dosis L/ 200 L agua	PC (días)	LMR (ppm)
Frijol	Ácaro	<i>Poliphagotarsonemus latus</i>	1 - 2	1 día	N/A
Ají, Pimiento	Ácaro	<i>Poliphagotarsonemus latus</i>	1 - 2	1 día	N/A
Tomate	Mosca blanca Mosca minadora	<i>Aleurotrachelus trachoides</i> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	1 - 2	1 día	N/A
Brócoli, Col, Repollo, Coliflor	Larva de lepidópteros Mosca minadora	<i>Hellulla phidilealis</i> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	1 - 2	1 día	N/A
Algodón	Mosca blanca Arañita roja	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Tetranychus urticae</i>	1 - 2	1 día	N/A
Papa	Mosca minadora Arañita roja	<i>Liriomyza huidobrensis</i> <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 - 1	1 día	N/A
Olivo	Queresas	<i>Saissetia oleae</i> <i>Orthezia olivicola</i>	2 - 3	1 día	N/A
Cítricos (Naranja, Mandarina, Limón, etc.)	Acaro del Tostado Arañita roja Queresa coma Queresa redonda Mosca blanca Queresa blanda Piojo blanco Pulgón Negro	<i>Phyllocoptruta oleivora</i> <i>Tetranychus cinnabarinus</i> <i>Lepidosaphes beckii</i> <i>Selenaspis articulatus</i> <i>Aleurothrixus floccosus</i> <i>Coccus sp.</i> <i>Unaspis citri</i> <i>Toxoptera aurantii</i>	1	1 día	N/A
Melocotonero	Queresa Blanca	<i>Pseudoaulacaspis pentagona</i>	2 - 3	1 día	N/A
Manzano, Pero	Queresa San José	<i>Aspidiotus perniciosus</i>	2 - 3	1 día	N/A
Mango, Papayo	Trips Arañita roja Mosca Blanca	<i>Thrips tabaci</i> <i>Tetranychus sp.</i> <i>Aleurotrachelus trachoides</i>	0.5 - 1	1 día	N/A
Palto	Queresa pulverulenta	<i>Protopulvinaria pyriformis</i>	2 - 3	1 día	N/A
Espárrago	Prodiplosis Trips Mosca Blanca	<i>Prodiplosis sp.</i> <i>Trips tabaci</i> <i>Aleurotrachelus trachoides</i>	0.5 - 1	1 día	N/A
Uva	Paracoccus	<i>Paracoccus marginatus</i>	1.5 - 2.0	N.A.	N.A.
Arándano	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1.5 - 2.0	N.A.	N.A.

P.C.: Periodo de carencia (días) LMR.: Limite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm) N.A.: No Aplica.

12. Cultivos recomendados

Puede emplearse en todos los cultivos: hortalizas, cultivos anuales, perennes, frutales, ornamentales, forrajes, etc., siguiendo las instrucciones dadas de acuerdo a la plaga a controlar.

13. Época y frecuencia de aplicación:

GOLDEN NATUR'L OIL se aplica vía foliar ante la identificación de la plaga, las veces necesarias a fin de controlar la plaga. Aplique solo o en mezcla con pesticidas agrícolas.

14. Equipos de aplicación

Se recomienda el uso de mochila manual o de motor y motobomba. Realizar una prueba en blanco para determinar el volumen de agua a usar en la aplicación de GOLDEN NATUR'L OIL.

15. Compatibilidad

No mezclar con productos que contengan Boro, Cobre, Azufre y con sustancias oxidantes. No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación, para establecer la compatibilidad física de los productos.

16. Fitotoxicidad

GOLDEN NATUR'L OIL puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis recomendada en la etiqueta.

17. Presentación

Envase x 1 L, 5 L, 20 L y 200 L.